

FÍSICA GENERAL II (TÉCNICAS EXPERIMENTALES)

PERIODICIDAD: Anual.

TEMARIO:

- 1.-Cálculo de errores. Errores sistemáticos y accidentales. Errores absoluto y relativo. Errores en las medidas directas e indirectas. Cota máxima de error.
- 2.- Interpretación y representación de datos experimentales. Métodos de ajustamiento.
- 3.- Sistemas de unidades. Unidades fundamentales, derivadas y suplementarias. Ecuaciones de dimensiones.
- 4.- Medidas de longitud, masa y tiempo.

PRÁCTICAS:

- 1.- Colisiones elásticas e inelásticas no relativistas.
- 2.- Colisiones elásticas e inelásticas relativistas.
- 3.- Oscilaciones amortiguadas y forzadas.
- 4.- Distribución gravitatoria.
- 5.- Teoría cinética.
- 6.- Sonómetro.
- 7.- Ondas electromagnéticas.
- 8.- Fuerzas centrales.
- 9.- Número de Reynolds.